



Catalogue d'objets

Stations d'épuration (STEP)

| | |
|---------------|---|
| Version, No. | 1.2 |
| Version, date | 19.08.2022 |
| En vigueur le | 19.08.2022 |
| Auteur | ISASCH |
| Fichier | STEP_Catalogue_Objets_V_1.2_19-08-2022.docx |

Table des matières

| | |
|--|----------|
| 1. Description des géodonnées | 1 |
| 2. Conventions | 2 |
| 2.1. Règles de dénomination des objets | 2 |
| 2.2. Règles de dénomination des attributs des objets | 2 |
| 2.3. Symbologie pour les différents types d'objet | 2 |
| 2.4. Type d'attribut | 2 |
| 3. Catalogue des objets | 3 |
| 3.1. STEP | 3 |
| 3.2. STEP_BV | 4 |
| 3.3. STEP_REJETS | 5 |

1. DESCRIPTION DES GÉODONNÉES

Ces géodonnées concernent l'état de l'assainissement des eaux usées en Valais et présente la localisation des STEP, leur bassin versant et le lieu du rejet des eaux dans le milieu naturel après le traitement.

2. CONVENTIONS

2.1. Règles de dénomination des objets

Afin de garantir une migration optimale des données, les règles de dénomination suivantes ont été appliquées au nom des objets:

- Pas de « blanc »;
- Pas de caractères spéciaux (accents, etc...);

2.2. Règles de dénomination des attributs des objets

Afin de garantir une migration optimale des données, les règles de dénomination suivantes ont été appliquées aux noms de l'attribut:

- Pas de « blanc »;
- Pas de caractères spéciaux (accents, etc...);
- Pas plus de 10 caractères dans le nom des attributs (conservation ainsi du nom de l'attribut lors de la conversion en shapes des tables spatialisées);

2.3. Symbologie pour les différents types d'objet

Le symbolisme suivant a été adopté pour indiquer la nature de l'objet en début de description sémantique:

-  : objet **polygone**
-  : objet **ligne**
-  : objet **point**
-  : objet **table**

2.4. Type d'attribut

Tous les attributs sont des valeurs simples et monovaluées.

3. CATALOGUE DES OBJETS

Le nom de la clé primaire figure en gras sur fond gris.

3.1. STEP

Cette classe d'**objets ponctuels** contient la description des stations d'épuration.

|  | Nom de l'attribut | Définition de l'attribut | Domaine de valeurs |
|---|-------------------|--|--|
| A1 | GID | Identifiant de l'objet | Obligatoire Numérique |
| A2 | Shape | Géométrie de l'objet | Obligatoire Texte |
| A3 | NO_STEP | Identifiant de la STEP | Obligatoire Texte |
| A4 | NOM_STEP | Nom de la STEP | Obligatoire Texte |
| A5 | COORD_Y | Coordonnée Est-Ouest de la STEP | Obligatoire Numérique |
| A6 | COORD_X | Coordonnée Nord-Sud de la STEP | Obligatoire Numérique |
| A7 | ALTITUDE | Altitude de la STEP | Facultatif Numérique |
| A8 | ID_TYPE | Identifiant du type de STEP | Obligatoire Numérique Domaine : [1, 2, 3, 4, -99] 1 : Domestique - Häuslich 2 : Industriel - Industriel 3 : Mixte - Gemischt 4 : Privé - Privat -99 : Pas de données – Kein Daten |
| A9 | CAP_BIO | Capacité nominale [EH] | Facultatif Numérique |
| A10 | CAP_HYD | Capacité hydraulique [m3/j] | Facultatif Numérique |
| A11 | ECP_TAUX | Part des eaux claires permanentes [%] | Facultatif Numérique |
| A12 | ECP_ID | Eaux claires permanentes: Bon : <30%; Moyen : 30% à 60%; Mauvais : >60% | Facultatif Numérique Domaine : [1, 2, 3, -99] 1 : Bon - Gut 2 : Moyen - Mittel 3 : Mauvais - Schlecht -99 : Pas de données - Kein Daten |
| A13 | ANNEE_ANALYSE | Année de la dernière analyse | Facultatif Numérique |
| A14 | IMPACT_CC | Impact de la STEP sur le milieu récepteur (cours d'eau) – concentration (P+N) | Facultatif Numérique Domaine : [0, 1, 2, 3, 4, -99] 0 : Nul - Null 1 : Faible - Schwach 2 : Fort - Stark -99 : Pas de données - Kein Daten |

CATALOGUE DES OBJETS : STEP

|  | Nom de l'attribut | Définition de l'attribut | Domaine de valeurs |
|---|-------------------|--|--|
| A15 | IMPACT_AUG_CC | Impact de la STEP sur le milieu récepteur (cours d'eau) – augmentation de la concentration (P+N) | Facultatif Numérique Domaine : [0, 1, 2, 3, 4, -99] 0 : Nul - Null 1 : Faible - Schwach 2 : Fort - Stark -99 : Pas de données - Kein Daten |
| A16 | RECEP_IMM | Cours d'eau récepteur immédiat | Facultatif Text |
| A17 | MAJ_DATE | Date de mise à jour des données | Facultatif Date |

3.2. STEP_BV

Cette classe d'objets surfaciques (polygone) contient la description des **bassins versants** des stations d'épuration.

|  | Nom de l'attribut | Définition de l'attribut | Domaine de valeurs |
|---|-------------------|--|---|
| B1 | GID | Identifiant de l'objet | Obligatoire Numérique |
| B2 | Shape | Géométrie de l'objet | Obligatoire Texte |
| B3 | NO_STEP | Identifiant de la STEP | Obligatoire Texte |
| B4 | NOM_STEP | Nom de la STEP | Obligatoire Texte |
| B5 | COORD_Y | Coordonnée Est-Ouest de la STEP | Obligatoire Numérique |
| B6 | COORD_X | Coordonnée Nord-Sud de la STEP | Obligatoire Numérique |
| B7 | ALTITUDE | Altitude de la STEP | Obligatoire Numérique |
| B8 | ID_TYPE | Identifiant du type de STEP | Obligatoire Numérique Domaine : [1, 2, 3, 4, -99] 1 : Domestique - Häuslich 2 : Industriel - Industriel 3 : Mixte - Gemischt 4 : Privé - Privat |
| B9 | CAP_BIO | Capacité nominale [EH] | Facultatif Numérique |
| B10 | CAP_HYD | Capacité hydraulique [m3/j] | Facultatif Numérique |
| B11 | ECP_TAUX | Part des eaux claires permanentes [%] | Facultatif Numérique |
| B12 | ECP_ID | Eaux claires permanentes: Bon : <30%; Moyen : 30% à 60%; Mauvais : >60% | Obligatoire, symbologie Numérique Domaine : [1, 2, 3, -99] 1 : Bon - Gut 2 : Moyen - Mittel 3 : Mauvais - Schlecht 99 : Pas de données - Kein Daten |
| B13 | ANNEE_ANALYSE | Année de la dernière analyse | Facultatif Numérique |

|  | Nom de l'attribut | Définition de l'attribut | Domaine de valeurs |
|---|-------------------|--|--|
| B14 | IMPACT_CC | Impact de la STEP sur le milieu récepteur (cours d'eau) – concentration (P+N) | Facultatif Numérique Domaine : [0, 1, 2, 3, 4, -99] 0 : Nul - Null 1 : Faible - Schwach 2 : Fort - Stark -99 : Pas de données - Kein Daten |
| B15 | IMPACT_AUG_CC | Impact de la STEP sur le milieu récepteur (cours d'eau) – augmentation de la concentration (P+N) | Facultatif Numérique Domaine : [0, 1, 2, 3, 4, -99] 0 : Nul - Null 1 : Faible - Schwach 2 : Fort - Stark -99 : Pas de données - Kein Daten |
| B16 | RECEP_IMM | Cours d'eau récepteur immédiat | Facultatif Text |
| B17 | REMARQUE | Remarque | |
| B18 | MAJ_DATE | Date de mise à jour des données | Facultatif Date |

3.3. STEP_REJETS

Cette classe d'objets ponctuels contient la description des **points de rejets** des stations d'épuration.

|  | Nom de l'attribut | Définition de l'attribut | Domaine de valeurs |
|---|-------------------|--|--------------------------|
| C1 | GID | Identifiant de l'objet | Obligatoire Numérique |
| C2 | Shape | Géométrie de l'objet | Obligatoire Texte |
| C3 | NO_STEP | Identifiant de la STEP | Obligatoire Text |
| C4 | NOM_STEP | Nom de la STEP | Obligatoire Text |
| C5 | COORD_Y | Coordonnée Est-Ouest du point de rejet | Obligatoire Numérique |
| C6 | COORD_X | Coordonnée Nord-Sud du point de rejet | Obligatoire Numérique |
| C7 | ALTI_REJET | Altitude du point de rejet | Facultatif Numérique |
| C8 | RECEP_IMM | Cours d'eau récepteur immédiat | Facultatif Text |
| C9 | MAJ_DATE | Date de mise à jour des données | Facultatif Date |